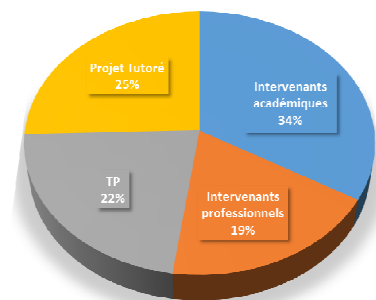


PROGRAMME DE FORMATION



COURS-TD PAR ENSEIGNANTS UNIVERSITAIRES (240 h)

Techniques analytiques : chromatographies, spectrométries atomiques et moléculaires, électrochimie analytique, couplages de techniques analytiques, méthodes d'analyse thermique

Chimie organique et inorganique appliquée aux matériaux organiques et inorganiques

Informatique et statistique appliquées au traitement des données et au contrôle de la qualité en chimie analytique

Sécurité des produits et des procédés

Anglais

COURS PAR INTERVENANTS PROFESSIONNELS (160 h)

Qualité : normes, référentiels, certifications, accréditations, Assurance Qualité, Bonnes Pratiques (BPL, BPF), gestion documentaire, approche par processus

Communication : rédaction de CV, entretien d'embauche, anglais

Pharmacie Formulation et Cosmétique : procédés, métrologie, galénique, qualification du matériel, validation de méthodes, développements analytiques, analyses des matrices biologiques

Arômes et parfums : procédés (extraction, synthèse ...), contrôles analytiques spécifiques

Produits alimentaires : contaminants, développement des méthodes, qualité analytique

Environnement : l'air, l'eau, les sols ; normes et législation, accréditation, qualité analytique

Recherche documentaire

Hygiène, sécurité et secourisme

TRAVAUX PRATIQUES (150 h)

Autonomie vis à vis des techniques analytiques courantes : Chromatographies (GC, HPLC, CE, CCM,...), spectrométries atomiques et moléculaires (AA, ICP-AES, UV-Vis, IR, RMN, MS...), électrochimie (électrodes indicatrices, potentiométrie, titrages en milieux non aqueux...)

Autonomie vis à vis des instruments de mesures physico-chimiques courants : viscosité, densité, indice de réfraction... et des méthodes thermiques d'analyse (TGA, DSC...)

Synthèse organique et inorganique, procédés d'extraction, distillation, purification, caractérisation de produits

PROJET TUTEURE (170 h)

Projet en petit groupe (2-3 étudiants) : Etude bibliographique, mise en situation expérimentale, rapport écrit, exposé oral

ALTERNANCE EN ENTREPRISE (29 semaines)

DÉLAI D'ACCÈS

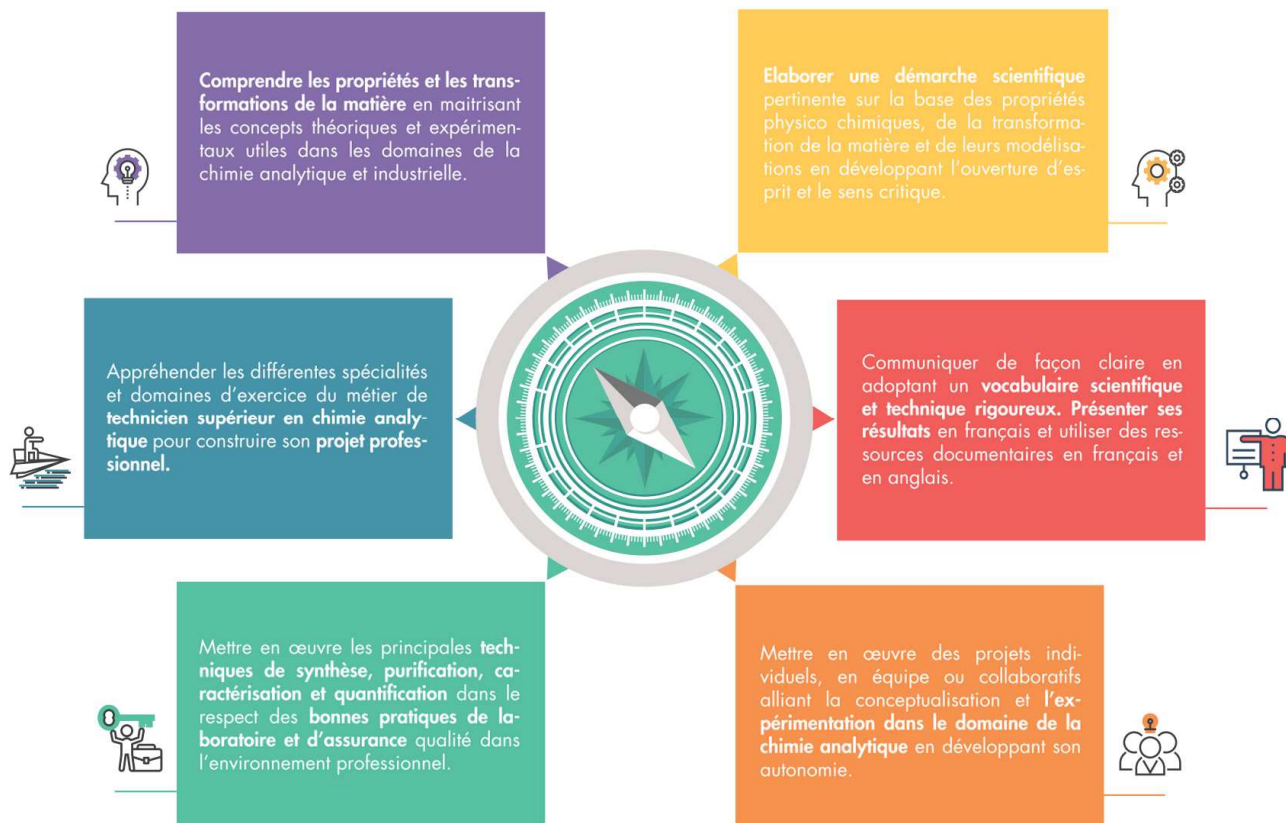
Candidature de mi-mars à fin mai, recherche de contrat d'apprentissage de mi-mars à début septembre.

Entrée en formation mi-septembre

DURÉE DE LA FORMATION ET MODALITÉS D'ORGANISATION

Formation en alternance 2 semaines à l'Université / 2 semaines en entreprise de mi-septembre année n à mi-septembre année n+1

OBJECTIF PÉDAGOGIQUES EXPRIMÉS EN COMPÉTENCES



PUBLIC CONCERNÉ

Etudiants en formation initiale, salariés ou travailleurs indépendants en reprise d'études ou en reconversion professionnelle, de niveau Bac+2 scientifique.

PRÉ-REQUIS

Formation de niveau Bac+2 scientifique intégrant de la chimie (DEUST, BTS, DUT, L2 ou équivalent)

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

sous réserve de compatibilité avec les travaux de laboratoire

LIEU DE LA FORMATION

Faculté des Sciences et Ingénierie - Campus Valrose - 28 Avenue Valrose - 06108 Nice

CONTACTS

Mail : lp.icpac@unice.fr

Tel : 04 89 15 01 81

TARIFS

L'apprenti est exonéré des frais de formation. Le coût est pris en charge par l'OPCO de l'entreprise ou par l'organisme de service public

TAUX DE RÉUSSITE AUX EXAMENS

Supérieur à 90%